benachbarte Tertiärschichten mit einer ähnlichen Form sind mir unbekannt. Das Vorkommen dieser marinen resp. brackischen Gattung, welche auch von Herrn Prof. Dr. O. Böttger als *Corbulomya* anerkannt wurde, ist jedenfalls auffallend und schwer zu erklären.

(Schluss folgt).

Specilegium Malacologicum.

Neue Binnen-Conchylien aus der Paläarktischen Region.

Von

Dr. Carl Agardh Westerlund.

V.

Gen. Agriolimax (Mörch) Simroth.

Corpus nunquam fasciatum, carina, si adest, concolor; clypeus postice rotundatus, longitudine $^1/_3$ ad $^1/_2$ longitudinis totius aequans).

Von diesem Genus leben im Norden folgende Formen:

Subgen. 1. *Chorolimax*. (Corpus parvulum, molle, pallidum, unicolor vel fuscomaculatum, forte carinatum, postice longe acuteque productum, sudore lacteo). *A. agrestis* Lin. u. var. *norvegicus* West. (Exposé critique 1871).

Subgen. 2. *Arctolimax*. Corpus parvum, firmum, dorso rotundatum, convexum, postice sat subito angustatum, cauda perbrevi compressa ac supra subcarinata; clypeus postice late rotundatus, antice crassus et forte dilatatus. Limacella oblonga, lateribus parallelis, antice truncata, postice oblique in apicem obtusum producta. *A. hyperboreus* West. (Sibiriens Mollusken 1877).

Eine circumpolare Art, die in Nordamerika (in Alaska), in Nordasien (ganz Sibirien) und auf Island lebt; dass sie noch nicht in den nördlichsten Theilen des Festlandes von Europa entdeckt ist, beruht ganz gewiss auf Uebersehen.

Subgen. 3. *Hydrolimax* Malm. (Corpus parvum, firmum, brunneum, unicolor, cylindricum, non carinatum, postice brevissime acuminatum, sudore non colorato.) *A. laevis* Müll. — Var. mucronatus West. (Exposé critique 1871).

Hyalinia (Polita) *subplana* Bgt. in sc.

T. sat anguste umbilicata (umbilicus circularis, ne minime dilatatus), depressa, paulisper convexiuscula, rufocornea, subtus pallide cornea, dense striatula, nitidula; anfractus 5$^1/_2$, omnes lente regulariter accrescentes, convexi, sutura profunda discreti, ultimus lentissime regulariter accrescens, demum subconstrictus, penultimo vix $^1/_3$ major, compresso-rotundatus; apertura horizontalis, ovalis, valde excisa, marginibus leviter curvatis. Diam. 10, alt. 5 mm.

Hab. Algerien in Oran. (Die Coll. moll. Cleveana in Upsala). Diese Art hat ihren systematischen Platz nächst der *H. pomeliana* Bgt.

Hyalinia (Polita) *corcyrensis* n. sp.

T. anguste umbilicata (umbilicus perspectivus, infra vix paullo dilatatus, $^1/_6$ latitudinis totius occupans), depressa, spira convexiuscula, laevis, pallide cornea, opaca; anfractus 5$^1/_2$, inferi lente regulariter accrescentes, convexiusculi, sutura impressa, ultimus regulariter accrescens, bis et dimidia quam penultimus major, compressus, rotundatus, antice rectus; apertura obliqua, depresso-horizontalis, ovalis, excisa, marginibus aeque ac levissime arcuatis. Diam. 11, alt. 4 mm.

Hab. Griechenland in Corfu. (Coll. Clevean.) Gehört der Gruppe *H. obscurata, blauneri, meridionalis* u. s. w. zu.

Helix (Trichia) *britannica* n. sp.

T. intus perforata, subtus peranguste umbilicata et tamen umbilicus ab anfractu antepenultimo dilatatus, convexa, in anfractubus superis regulariter, in ultimo irregulariter striata, albescens, pilis raris albis obsita, apice perobtuso; anfractus 6, primi lente accrescentes, ultimi duo majores, parum inaequales, convexi, rotundati, ad suturam impressam obtuse angulati, ultimus peripheria pulchre rotundatus, subtus tumidulus, antice rectus; apertura magna, lunato-rotundata, intus forte albolabiata, peristomate rectiusculo, acuto. Diam. 10, alt. 7 mm.

Hab. England ad London.

Von dieser Schnecke habe ich nur ein einziges Exemplar gesehen, das ich in einer Sammlung der H. rufescens Penn. von Hr. J. Ponsonby gefunden habe. Sie ist doch von allen mir bekannten Trichiaformen durch mehrere Kennzeichen so verschieden, dass ich sie als neu betrachten muss. Besonders zeichnet sie sich durch das unregelmässige Anwachsen der Umgänge, die eingedrückte Naht, den dicken, an der Peripherie gewölbtgerundeten letzen Umgang, und ihren Nabel aus.

Helix (Theba) *dirphica* (Blanc) Mts.

Var. diploa mh.

T. supra dense distincteque spiraliter lineata, subtus dense ruguloso-malleata, pilis parcis mollibus longis obsita, anfr. ultimus supra medium usque ad aperturam angulata, fascia peripherica alba, umbilicus perangustus sed apertus.

Hab Griechenland im Pindus ad Takumerka (T. Krüper).

Helix (Campylaea) *planospira* Lam.

Var. pavelii Haz.

T. sat late umbilicata (umbilicus margine columellari superne reflexo paullo obtectus), convexa, tenuissime striata (non granulata nec spiraliter lineata), fusco-olivaceobrunnea, nitidissima, spira apice plana, anfr. $5^1/_2$, convexi, sutura impressa, primi regulariter accrescentes, ultimus penultimo plus quam duplo major, rotundatus, infra non convexior, antice profunde descendens, apertura ovato-rotundata, margine columellari brevissimo verticali, basali strictiusculo, peristoma album, superne rectum, deinde patulo-reflexum. Diam. 27, alt. 13 mm.

Hab. Ungarn, Mehadia. (Coll. Clevean.)

Helix (Campylaea) *haeterea* n. sp.

Peraffinis *H. trizonae* (Z.) Rossm., sed differt testa (etiam trifasciata) sculptura microscopica tenuiore, umbilico multo latiore et aperto, infra dilatato, apertura lunato-circulari, peristomate simplice, marginibus ab insertionibus usque valde arcuatis, rectis vel columellari angustissime reflexo et superne breviter dilatato. Diam. 27, alt. 14—16 mm.

Hab. Griechenland im Oeta-Gebirge (T. Krüper).

Die nächste Verwandte dieser Art ist, wie gesagt, die bisher allein stehende, dem Nordgebiete des Balkan zugehörende *Helix trizona* (Z.) Rossm., welche doch mit ihrem viel engeren, mehr oder weniger, oft zur Hälfte be-

deckten Nabel, mehr in die Quere verbreiterten und vorn tiefer herabgebogenen letzten Umgang, ovaler Mündung, vorwärts gestreckten und sehr schwach gekrümmten Mundrändern, stark und breit zurückgebogenen Spindelrand, weiss verdickten Peristom u. s. w. ganz verschieden ist.

Helix (Eulota) *fruticum* Müll.

forma insularum mh.

T. anguste et margine columellari reflexo paullo obtecte umbilicata, conoidea, rufescenti-cornea, anguste fasciata, rarius concolor, epidermide saepius detrita. Diam. 15—16, alt. 13—15 mm.

Hab. Schweden auf kleinen Inseln im Baltischen Meer an den Küsten der Provinz Blekinge.

Helix (Xerophila) *psammita* Bgt. in sc.

T. anguste et semiobtecte perforata, globuloidea, spira depresso-conoidea, apice obtuso mamillato, obsolete striata, solida, calcarea, opaca, fasciis angustis pallide brunneis translucescentibus; anfractus 4½ (5), primi lente, ultimi fortius accrescentes, convexi, ultimus rotundatus, subtus subinflato-convexior, antice lente descendens; apertura lunato-semiovata, obliqua, obtuse angulata inter marginem columellarem brevissimum subverticalem et marginem inferum leviter curvatum et peranguste reflexum, margine supero subpatulo subrecte oblique descendente, exteriore arcuato, peristoma intus labiatum. Diam. 18, alt. 13 mm.

Hab. Egypten ad Alexandria. (Coll. Clevean.) Gehört der Gruppe *H. seetzeni* Koch zu.

Helix (Xerophila) *emigrata* n. sp.

T. anguste umbilicata (umbilicus cylindricus, infra ne minime dilatatus), depressa, late convexiuscula, apice prominulo, irregulariter striatula, subtus obsolete spiraliter lineata, pallide cornea vel albida; anfractus 6, convexiusculi, lente regulariter accrescentes, sutura tenui discreti, ultimus compresso-rotundatus, fere medio obtuse angulatus, subtus paullo convexior, antice vix descendens; apertura obliqua, rotundato-ovata, pariete convexo lunata, intus sat forte albolabiata, margine superiore recto, basali brevissime expanso, columellari leviter supra umbilicum reflexo. Diam. 9½—10½, alt. 6½ mm.

Hab. Griechenland in M. Pindus ad Peristeri. (Th. Krüper).

Diese Art stellt sich sogleich in die kleine Gruppe der Striatella, welche bisher die Kretensischen *H. diensis, mesostina* und *psiloritana* mit den egyptischen *H. guimeti* und *tanousi* bilden. Unter diesen steht sie wohl der ersten, *diensis* Mz., am nächsten, von welcher sie sich doch unterscheidet durch einen wirklichen obwohl sehr engen, tiefen Nabel, der sich nicht im geringsten an der Mündung erweitert, sondern ganz cylindrisch ist, durch die Skulptur (diensis ist fast regelmässig fein aber scharf gestreift und ganz ohne Spirallinien auf der Unterseite), durch den weit weniger scharfkantigen letzten Umgang, durch den weit stärker gebogenen Spindelrand u. s. w.

Ich will hier bemerken dass die offenbar sehr guten Abbildungen, welche Prof. E. v. Martens in seiner vortrefflichen Arbeit „Griechische Mollusken“ (1889) Taf. X. Fig. 10 angeblich von der „H. mesostina W.“ giebt, dieser Art nicht zugehören können. Sie stellen eine Schnecke dar, die nur eine feine Perforation besitzt, das ganze Gehäuse ist weit kugeliger, der Spindelrand weit höher hinaufgezogen, der letzte Umgang weit höher und bauchiger u. s. w. Alle Arten dieser Gruppe, und vor allen die *mesostina*, sind mehr in die Quere verbreitet und haben den letzten Umgang zusammengedrückt walzenförmig, was bei *mesostina* mehr in die Augen fällt durch die fast gänzlich fehlende Kante in der gerundeten Peripherie, welche Kante bei den übrigen mehr oder weniger ausgeprägt ist.

Helix (Arionta) *arbustorum* Lin.

Var. gotlandica m.

T. exumbilicata, grandis, tenuis, pellucida, rufobrunnea, valde ventricosa, unifasciata, parce leviterque stramineomaculata; anfractus ultimus praecipue subtus valde ventrosus; apertura magna, semicircularis, pariete forte excisa, peristomate tenui, limbato, margine columellari anguste reflexo, umbilicum claudente. Diam. 25, alt. 17 mm., apert. lat. lat. 13, alt. 13 mm.

Hab. Schweden bei Rosendal in Ins. Gotland.

Var. oelandica m.

T. semiobtecte umbilicata, pallide flavescens, ubique dense flavomaculata, intus lactea. unicolor; apertura margine exteriore et inferiore forte arcuatis, rectis. tenue labiatis, margine columellari brevi verticali, superne super partem umbilici dilatato-reflexo. Diam. 20, alt. 16 mm.

Hab. Schweden bei Borgholm auf der Ins. Oeland.

Helix (Xerophila) *allophyla* n. sp.

T. late umbilicata (umbilicus fere 1/3 vel magis latitudinis totius occupans), depressissima, spira vix prominula, dense regulariter striata et sub lente lineis densissimis spiralibus regulariter eleganter et forte ubique sculpta, fulvida, fasciis paucis brunneis angustis maculosis (raro superne etiam transversim strigata) vel subunicolor; anfractus 5 1/2, vix convexiusculi. ultimus supra medium alboangulatus, antice rectus; apertura lunato-circularis. tenue labiata. Diam. 13. alt. 6 mm.

Hab. Griechenland in M. Pindus. (Th. Krüper).

Diese durch ihren grossen Nabel, dichte und regelmässige Skulptur, weisskantigen letzten Umgang und Farbe ausgezeichnete Schnecke scheint am nächsten der *H. derbentina* verwandt zu sein.

Helix (Macularia) *vermiculata* Müll.

Var. pelogosana Stoss. in sc.

T. crassa, rugosa, alba, fasciis quatuor rufobrunneis. Diam. 21, alt. 14 mm.

Hab. Istrien auf Pelogosa. (Coll. Clevean.)

Helix (Tachea) *vicaria* n. sp.

T. exumbilicata, globosa, crassa. irregulariter striata, cretaceo-alba, fasciis 4—5, inferioribus tribus obscuris, latiusculis, superis angustis, rufis, prima in maculis soluta vel cum secunda confluente; spira producta. obtusa; anfractus 5 1/2, sat celeriter accrescentes, ultimus rotundatus, antice profunde deflexus; apertura perobliqua. semiovata, basi valde retusa, peristoma rectum, intus albomaculatum, margine exteriore regulariter arcuato. columellari perobliquo, brevi, stricto. tenue compresso. Diam. 15, alt. 13 mm.

Hab. Griechenland auf dem Türkenberge unweit Athen. (Th. Krüper).

Beim ersten Anblick gleicht diese neue Art täuschend einer *H. hortensis* Müll., aber bei einer näheren Untersuchung zeigt sie durch den viel grösseren Umkreis der Spira oberhalb des vorletzten Umganges, den geraden Mundsaum mit dem kurzen sehr schief gestellten Basalrande u. s. w., dass diese Gleichheit oberflächlich sei. Die nächste Verwandte dürfte wohl Helix aimophilopsis Verres sein, von welcher sie doch durch Farbe, Zeichnung, Skulptur und Mündung ganz verschieden ist.

Helix (Pomatia) *nucula* Pfr.

Var. cathara mh.

T. perobsolete striatula, densissime et saepius obsolete spiraliter lineata, anfractu embryonali magno (duplo majori quam in typo), fasciis brunneis, in ultimo 5 vel 3 (1.—3.—5.) vel 2 (1.—5.) vel raro nullis, peristomate albolimbato et labiato, pariete concolori (omnino absque colore castaneo typo et varietatum hucusque cognitarum, pronubae et nuptae). Diam. 27, alt. 27 mm.

Hab. Egypten bei Suez. (M. Chaper).

Buliminus (Chondrulopsis) *retroplicatus* Mts. in sc.

T. rimato-perforata, cylindrica, apice conico, obtusiusculo, laevigata, albida; anfractus $8^1/_2$, vix convexiusculi, lente regulariter accrescentes, ultimus major, basi rotundatus, antice ascendens; apertura vix obliqua, parva ($^1/_4$ longitudinis totius), semiovata, basi rotundata, dente parietali compresso brevi lamelliformi profunde immerso praedita; peristoma calloso-incrassatum et albolabiatum, vix paullo patulum, marginibus remotis callo lato tenui conjunctis, aequaliter arcuatulis. Long. 12, lat. $3^1/_3$ mm, long. apert. 3 mm.

Hab. Turkestan bei Wjernoje in der Prov. Semiretschinsk.

Dieser Buliminus, den ich von Prof. v. Martens vor Jahren bekommen, aber niemals beschrieben gesehen habe, ist nächst verwandt mit *B. aptychus* Anc. und dessen Var. *capusiana* Anc., welche auch bei Wjernoje leben. Unsere Art unterscheidet sich von diesen auffallend durch ihre Form, (aptychus: long. 10, lat. 5 mm, capus.: long. $9^1/_4$, lat. $3^3/_4$ mm), grössere Anzahl von Umgängen (nicht $6^1/_2$—7), kleine Mündung (nicht $^1/_3$ oder $^2/_5$ der Totallänge) u. s. w.

Buliminus (Chondrulus) *mygdonicus* n. sp.

T. perforata, periomphalo lato infundibuliformi, graciliter elongato-oblonga, infra medium cylindrica, supra medium conica, corneo-albescens, striatula; anfractus 9½, superi convexi, caeteri convexiusculi, sutura impressula, ultimus extus planatus, albidus, basi carinato-angulatus circa periomphalum; apertura ad dextrum obliqua, semiovata, peristomate albo late plano-expanso, crasse labiato, marginibus callo tenuissimo ad marginem externum tuberculifero junctis, lamina valida brevi in pariete, denticulo fere obsoleto infra columellam et denticulo supra medium in margine exteriore. Long. 9½, diam. 3 mm.

Hab. Griechenland bei Saloniki. (Th. Krüper).

Sowohl diese Art, wie die folgende habe ich unter dem Namen *B. westerlundi* bekommen, dessen notae essentiales doch ganz andere sind: T. cylindrica, cornea, sutura impressa, anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus basi rotundatus, antice non foveolatus, apert. verticalis, peristoma vix expansiusculum, callo tenuissimo extus tuberculifero, dente marginali parvulo; long. 10½, lat. vix 3 mm.

Buliminus (Chondrulus) *munitus* n. sp.

T. perforato-rimata, cylindrica, sursum lentissime in conum acutiusculum attenuata, corneo-brunnea, densissime obsolete striatula; anfractus 11, convexiusculi, sutura tenui, ultimus antice depressus, supra dentem marginalem foveata; apertura semiovata (vel e transverso cordiformis), verticalis, peristomate albo, incrassato, expansiusculo, marginibus callo valido, ad dextrum incrassato, junctis, dentibus 3: in pariete lamina longa humili, superne in columella lamina transversa valida sursum contorto-ascendente et in margine exteriore dente transversali forte, paulisper super plicam columellarem posito. Long. 14, lat. 3¼ mm.

Hab. Griechenland in M. Taygetos. (Th. Krüper).

Buliminus (Chondrulus) *pindicus* n. sp.

T. subperforato-rimata, oblonga, lente sursum attenuata, obtusa, calcareo-albida, saepe strigis brunneis obsoletis, solida, obsoletissime striatula; anfractus 7½, convexiusculi, ad suturam impressam subangulati, ultimus basi subrotundus, superne ascendens; apertura truncato-ovalis, basi

rotundata, bidentata: dente parietali et dente supra medium marginis exterioris, nec non tuberculo parvo in pariete ad insertionem marginis; peristoma infra dentem marginalem incrassatum, album, reflexum. Long. 7—8, lat. $2^{1}/_{2}$—3 mm.

Hab. Griechenland in Mte. Pindus. (Th. Krüper).

Nächstverwandt ist B. diodon Ret. in der Krim, welcher sich bei Vergleichung durch viel dünneres, hornfarbiges, schnell und stark zugespitztes Gehäuse, feine und deutlich berandete Naht, mehr Umgänge, stärker verdickten Mundsaum u. s. w. auszeichnet.

Pupa (Lauria) *fagoti* Chia in sc.

T. semiobtecte perforata, obesa, subovata, perobtusa, nitida, laevis, cornea; anfractus 5, superi lente regulariter accrescentes, convexi, ultimus penultimo duplo major, convexus, antice horizontalis; apertura semiovalis, margine exteriore regulariter-arcuato, columellari subverticali, superne dilatato et reflexo, plica longissima tenui parietali et dente acuto columellari. Long. $1^{3}/_{4}$, lat. $1^{1}/_{4}$ mm.

Hab. Spanien. Sarria unweit Gerona. (Coll. Clevean.)
Gehört der keinen Cylindraceagruppe zu.

Pupa (Orcula) *transversalis* m.

(Forte Var. P. dolii Drp.)

T. umbilicato-perforata, obesa, cylindrica, anfractubus tribus superioribus conum brevissimum formantibus; anfractus 9—10, lentissime accrescentes, transversales, convexiusculi, sutura impressa ubique horizontali (exc. ad anfr. ultimum ubi forte ascendente) disjuncti, ultimus brevis, ad aperturam superne dilatatus, basi rotundatus; apertura parva, subsemiovalis, basi extus angustata, margine columellari substricto verticali, lamellis ut in *dolio*, omnibus marginalibus; peristoma rectum, acutum, simplex, callo lato in pariete conjunctum. Long. $6^{3}/_{4}$, lat. $2^{1}/_{2}$ mm.

Hab. Griechenland bei Tschumerka in M. Pindus. (Th. Krüper).

Bisher ist keine Form der *P. dolium* auf der Balkanhalbinsel entdeckt und diese ist vom Typus so verschieden, dass man sich versucht fühlt, sie als eine eigene Species zu betrachten. Sie unterscheidet sich durch ihre dicke ganz cylindrische Form (bei *dolium* bilden wenigstens die 5 oberen

Umgänge einen verlängerten Kegel oder ist das ganze Gehäuse fast kegelförmig), die langsamer zunehmenden, ganz transversal gestellten Umgänge mit horizontaler Naht, was der Schnecke ein eigenthümliches Aussehen giebt, die kleine Mündung mit dem geraden einfachen Saum u. s. w.

Pupa (Torquilla) *avenacea* Brug.

Var. abundans m.

T. subturrito-attenuata, acuminata, rufescens, obsolete irregulariter striata; anfractus 8, convexi, praesertim superi, sutura impressa; apertura oblonga, basi rotundata, marginibus subparallelis, exteriore superne curvato, columellari longo, stricto, verticali, dentibus 8, palatali supero interno, brevissimo. Long. 8, lat. $3^1/_2$ mm.

Hab. Griechenland bei Kylteni in Morea. (Th. Krüper).

Pupa (Torquilla) *pulchella* Bof.

Var. manotiana Bgt. in sc.

T. umbilicata, oblongo-conica, costulato-striata, fusco-brunnea; anfractus $7^1/_2$, regulariter accrescentes, convexi, sutura profundiuscula separati, ultimus antice sensim ascendens; apertura ovalis, plica parietali prope ad insertionem marginis externi et plica parietali in medio, plica columellari et plicis 2 palatalibus, omnibus profundis, albis, brevibus altisque, nec non denticulo infra in columella; peristoma rectum, tenue, margine exteriore superne forte arcuato et ad columellarem approximante. Long. 6, lat. 2 mm.

Hab. Spanien. (Coll. Cleveana).

Pupa (Torquilla) *krueperi* n. sp.

T. rimata, cylindrica, apice conica, dense striatula, corneo-fulvida; anfractus $7^1/_2$, convexi, sutura impressula, forte marginata disjuncti, ultimus antice sensim lente ascendens; apertura ovalis, basi rotundata, marginibus arcuatulis, subparallelis, exteriore superne regulariter arcuato, plica pariet. 1, sat magna, mediana, obliqua, immersa, (pro plica angulari macula parva albida pone marginem exteriorem) plicis columell. 2, immersis, supera parva, infera minima, plicis palatal. 4, immersis, duabus mediis mediocriter elongatis, exterioribus profundis, 1. sub suturam punctiformi, 4. inferne nodiformi, peristoma intus incrassatulum, marginibus disjunctis, columellari leviter expanso. Long. 4, lat. 1 mm.

Hab. Griechenland bei Kolokytha in Attika. (Th. Krüper).

In Folge ihrer Form und Bezahnung (die oberste und die unterste der Gaumenfalten sind sehr kurz und tief gelegen) stellt sich diese neue griechische Art kühn an die Seite der südwesteuropäischen *P. brauni* Rm.

Pupa (Alaea) *celata* n. sp.

T. perforata, cylindraceo-conica, apice obtuse conica, dense striatula, rufocornea; anfractus $6^{1}/_{2}$, lente accrescentes, perconvexi vel tumido-convexi, sutura profunda ubique subhorizontali disjuncti, penultimus et antepenultimus aequales, ultimus vix vel paullo major, basi rotundus; apertura parva, semiovalis, omnino edentata; peristoma simplex, tenue, margine exteriore arcuato, recto, columellari strictiusculo, toto forte reflexo. Long. $2^{1}/_{2}$, lat. 1 mm. (Descr. ad 7 specimina).

Hab. Schweden (aber der specielle Ort ist noch unbekannt.)

Gehört der kleinen Gruppe von *P. genesii* Gr., *eggeri* Gr., und *inermis* W. zu, von allen schon durch ihre Form, die Anzahl und das verschiedene Anwachsen ihrer Umgänge verschieden.

Clausilia (Albinaria) *cephalonica* n. sp.

T. fusiformis, spira tenui producta, coerulescenti-albida, punctis fuscis nonnullis conspersa, apice fusca vel brunnea, superne distincte costulata, medio obsoletius et distanter costata (costis obtusis), in anfractu ultimo toto dense rugoso-costata (rugis flexuosis, crassis, multoties bifidis), pone aperturam dense striata; anfractus 11–12, planulati, ultimus infra angustatus, medio impressus, basi cristatus, sulco profundo longoque; apertura piriformis, lamella supera longa spiralem subtransgrediente, infera obliqua, antice stricta, incrassata, intus curvato-ascendente, plica principali et palatali supera longis, validis, parallelis, infera recta, longiuscula e lunella laterali prosiliente, plica subcolumellari pone ad lamellam inferam fere strictam oblique intuenti pro parte conspicua; peristoma continuum, solutum. Long. 17–21, lat. $3^{1}/_{4}$–$3^{1}/_{2}$ mm.

Hab. Griechenland in Cephalonia. Ich habe fünf Exemplare in einer Parthie Cl. naevosa von H. Blanc mitgetheilt gefunden.

Gehört der Gruppe *striata* Bttg. zu und wird hier der *bipalatalis* Mts. am nächsten stehen, ausgezeichnet durch ihre Skulptur, besonders die des Nackens, die laterale Lunella, die wenig sichtbare Spindelfalte d. h. den tief liegenden Clausilienapparat. Von *Cl. candida* Pfr. ist sie durch die sehr starke und lange obere Gaumenfalte, schwache Zeichnung, die Form und Skulptur des letzten Umganges, ihre Spindelfalte u. s. w. verschieden.

Clausilia (Albinaria) *levisculpta* n. sp.

T. turrito-fusiformis, spira sensim longe attenuata, cinereo-cornea, confertissime etiam sub lente obsolete capillaceo-striata, striis in anfractu ultimo undulatis; anfractus 11, planulati, ultimus ad aperturam lente declivis, basi obsolete gibboso-cristatus, sulco levissimo; apertura late ovato-piriformis, lamella supera humili spiralem transgrediente, infera subtransversali, a basi intuenti antice angulata, medio longe recta, intus arcuate ascendente, plica principali ultra lunellam inferne latam, brevissime calcaratam, superne angulatim recurvam non transgrediente, plica palatali supera principali parallela, lunellam longe non attingente, plica subcolumellari aperta, ad lunellam geniculata, deinde ad basin producta; peristoma continuum, vix vel parum solutum, leviter expansum, albolabiatum. Long. 20, lat. 3½ mm.

Hab. Griechenland, Karpenisi in M. Veluchi. (Th. Krüper).

Gehört wie die vorstehende Art der Gruppe *Striata* Bttg. zu, steht aber der *Cl. arthuriana* (Bl.) Bttg. am nächsten.

Clausilia (Albinaria) *profuga* Ch.

Var. collaris mh.

T. multo gracilior, acute sat distanter costulata, anfractu ultimo infra perangustato, elongato, medio late depresso, basi subbicristato, profunde et anguste sulcato, crista inferiore forti, peristomate late expanso. Long. 14½—15, lat. 2½—3 mm.

Hab. Griechenland, Myli gegenüber von Nauplia. (Th. Krüper).

Clausilia (Albinaria) *refuga* n. sp.

T. fusiformis, rufo-cornea, ut farinosa, ubique, etiam in cervice, dense costulato-striata, costulis pallidis strictis;

anfractus 10, convexiusculi, duobus primis aterrimis, nitidis, tumidulis, ultimus basi obsolete gibboso-cristatus, extus rotundato-tumidulus, ante aperturam constrictus; apertura ovato-piriformis, intus hepatica, lamella supera marginali, longa, spiralem attingente vel transgrediente, curvatulo-ascendente, subcolumellari inconspicua, plica principali longa, lunellam dorsalem, tenuem, strictiusculam, vix calcaratam non transgrediente; peristoma continuum, solutum, reflexum, tenue, pallide hepaticum. Long. 16, lat. $2\frac{1}{2}$ mm.

Hab. Griechenland, Tschumerka in Pindus. (Th. Krüper).

Diese der Gruppe *Profuga* zugehörende Form ist besonders durch ihre Embryonalumgänge, die Form des letzten Umganges, die fast ungespornte Lunella, die lange randständige Oberlamelle und die Farbe der Mündung ausgezeichnet.

Clausilia (Albinaria) *argolina* n. sp.

T. fusiformis, gracilis, pallide cornea, eleganter costulata, costis compressis, albidis, *rectis*, paullo distantibus, in anfractu ultimo extus *irregularibus*, *inaequalibus*; anfractus 10, convexiusculi, ad basin *angulati*, sutura immersa, ultimus *perangustatus*, attenuatus, medio impressus, basi longe et *sat forte cristatus*, sulco tenui; apertura rotundato-ovata, lamella supera extus *bifurcata* (ist ein Y), intus lamellam spiralem transgrediente, lamella infera superae approximata, profunda, subhorizontali, intus lata, plica principali forti *longe intus producta*, lunella *supra medium plicae palatalis* posita, dorsali, recta, superne intus cum plica palatali supera breviuscula conjuncta, inferne cum plica palatali infera *sat longa* convexa; plica subcolumellari bene conspicua, extensa, a lamella infera *bene distante*; peristoma tenue, solutum, *subrectum*. Long. 12, lat. $2\frac{2}{3}$ mm.

Hab. Griechenland bei Argos in Morea. (Th. Krüper).

Durch die kursiv gedruckten Kennzeichen ist diese Art von den übrigen der *Profuga*-Gruppe gut verschieden.

Clausilia (Albinaria) *orina* n. sp.

T. fusiformis, gracilis, isabellina, sat dense costulata, costulis rectis *subverticalibus*, in anfractu ultimo *densioribus et tenuioribus*; anfractus 11, convexiusculi, sutura impressa, ultimus extus impressiusculus, basi leviter cristatus; apertura ovalis, intus nitens, fulvida, interlamellari *dilatato et depresso*, lamella supera breviuscula, non marginata, plicam spiralem parum transgrediente, lamella infera *antice crassa*, oblique ascendente, postice breve arcuata, (*desuper intuenti fere tantummodo parte antica incrassata conspicua*), plica principali forti ultra lunellam dorsalem *sat longe producta*, plica palatali supera longiuscula lunellae intus adhaerente, plica subcolumellari oblique intuenti conspicua; peristoma continuum, *affixum*, patulescens. Long. 13, lat. $2\frac{1}{2}$ mm.

Hab. Griechenland, Koraki Besa im Oetagebirge. (Th. Krüper).

Ist auch eine der *Profuga*-Formen.

Clausilia (Albinaria) *cytherae* Bttg.

Var. petronella mh.

T. albido-coerulescens, hinc inde fuscostrigata, spira sensim longe attenuata; anfractus superi forte angusteque contorti, convexi, costulati, caeteri convexiusculi, obsoletius striati, ultimus secus suturam tumidus, medio depressus, basi cristatus et sulcatus, ubique costatus (costis longis superne bifidis vel aliis brevibus alternatis) apertura oblonga, lamella supera spiralem distantem vix attingente. Long. 11—14, lat. $2\frac{1}{2}$—3 mm.

Hab. Griechenland in I. Cerigo. (Th. Krüper).

Clausilia (Albinaria) *heterochroa* n. sp.

T. fusiformis, ventricosa, apice sat celeriter attenuata, coeruleo-rufescens ad rufescenti-coerulea vel corneo-rufescens, obsolete fuscostrigata, anfractus summi obsolete costulati, medii laevigati, ultimus argute et forte costulatus; anfr. 10, convexiusculi, ultimus infra attenuato-angustatus, basi distincte cristatus et sulcatus; sutura marginata; apertura rotundato-ovata, intus fulva, lamella supera marginali et longa vel longissima, spiralem longe transiente, lamella infera profunda, perobliqua, antice incrassata et gibba, intus bifurcata, plica principali forti lunellam subdorsalem brevem vix transiente, plica palatali supera minima, intus lunellae conjuncta, plica subcolumellari non vel parum conspicua; periomphalum angustum; peristoma continuum et valde solutum, plus minus dilatatum vel expansum et alboincrassatum. Long. 15—19, lat. 4—5 mm.

Hab. Griechenland in Attica bei Stemnica, Chrysomitza und Apana Krepa. (Th. Krüper).

Mit *Cl. discolor* Pfr., welcher sie zweifelsohne am nächsten steht, hat sie kaum mehr als die Gruppencharaktere gemeinsam, nämlich die Form und den Kamm des letzten Umganges, die Mündungslippe, die lange Oberlamelle wie auch die Form und Stellung der Unterlamelle, dagegen zeichnet sie sich als eine selbstständige Art durch die Grösse, Bauchigkeit, Farbe, sehr lang eintretende Oberlamelle, fast verdeckte Spindelfalte u. s. w. aus.

(Schluss folgt).

Funde aus dem hannoverschen Oberharz.

Von

Hermann Löns, Hannover.

Die erste Hälfte des Monates Mai dieses Jahres machte ich eine Fusstour über den Theil des hannoverschen Harzes, welcher von Seesen, Grund, Osterode, Harzberg, Sieber, Andreasberg, Oderteich, Brocken, Altenau, Clausthal-Zellerfeld, Wildemann, Lautenthahl und Goslar eingeschlossen wird. Der Fauna konnte ich keine ungetheilte Aufmerksamkeit schenken, da das Blatt, an dem ich arbeite, der „Hannoversche Anzeiger“, mir gestattet hatte, meine Erholungsreise auf seine Kosten zu machen, sofern ich durch einige Feuilletons über das oberharzer Volksleben ein Aequivalent böte. Grund, dieses Paradies für Sommerfrischler, ist aber ein so buntes Naturalienkabinet, dass ich dort suchen musste. Eines Abends hatte ich dort in den beiden Mühlenteichen den Schwimmübungen unzähliger Tritonen und den massenhaft umherkriechenden Salamandern zugesehen und die Stelle hatte mich so gefesselt, dass ich den nächsten Morgen dort wieder umherschlenderte. Links vom Wege, gegenüber dem zweiten Mühlenteiche, liegt eine Halde, die man jetzt bepflanzt hat, unterhalb eines aufgehobenen Stollens. Ich